



La solution robotique pour la Stimulation Magnétique Transcrânienne

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Technologie de robotique collaborative (conçue pour l'interaction avec les humains)
- Maintient la position,
 l'orientation, l'angle
 de la bobine pendant
 la séance (suivi optique)
- Compense les mouvements éventuels de la tête pendant la session
- Maintient un contact permanent entre la tête et la bobine (grâce à un capteur de pression intégré)

USAGE PRÉVU

TMS-Cobot est fabriqué par Axilum Robotics.

C'est un dispositif médical de classe IIA conçu pour automatiser et améliorer la précision et la répétabilité du positionnement d'une bobine de Stimulation Magnétique Transcrânienne (TMS) dans les situations cliniques revendiquées par les dispositifs médicaux compatibles, à l'exception de la stimulation des nerfs périphériques.

COMPATIBILITÉ

TMS cobot peut être piloté soit par le système de suivi optique d'Axilum Robotics (sans images IRM), soit par un système de neuronavigation compatible (avec images IRM).

Pour plus d'informations au sujet de la compatibilité entre TMS Cobot et d'autres équipements de TMS (stimulateurs et bobines, systèmes de neuronavigation), contactez-nous à info@axilumrobotics.com

PRINCIPAUX AVANTAGES

POUR USAGE THÉRAPEUTIQUE

- Une stimulation précise
 et répétable
 La précision du bras robotisé
 est inférieure à 2 mm
- Soulage l'opérateur d'une tâche exigeante et chronophage
- Permet de réduire les interactions entre l'opérateur et le patient
- Réduit la contrainte sur les mouvements du patient

POUR LA RECHERCHE

- Réduit la variabilité inter-opérateur
- Facilite la mise en place de protocoles complexes nécessitant plusieurs cibles cérébrales

magstim

La gamme Axilum Robotics est distribuée en France par la société Micromed SAS, 347, rue Mâcon – Chaintré – 71000 Mâcor Tél.: 03 85 36 81 50

e-mail: info@micromedfr.com